

09 / 2018

Marktanalyse:

Kunststoff-Systemkonstruktionen für die Fertigung von Fenstern
und anderen Fassadenbauteilen im tabellarischen Vergleich

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	System- bzw. Markenbezeichnung													GEALAN Fenster-Systeme	GEALAN Fenster-Systeme		
	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast			aluplast	aluplast
	IDEAL 2000® + IDEAL 4000®	IDEAL 5000®	IDEAL 7000®	IDEAL 8000®	energeto®	energeto® 5000 view	Klebetchnik bonding inside	multi slide	lift slide	smart slide	Rollladen	Haustür Ideal2000® + 4000® + 7000®	Klappladen			S 7000 IQ	S 7000 IQ plus
1. Öffnungsarten – Fenster																	
a) Dreh- (Klapp-) und Kippflügel	●	●	●	●	●	●	●									●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●									●	●
c) Schwing- und Wendeflügel	●		●														
d) Schiebeflügel (horizontal)								●	●	●							
e) Hebe-Schiebe-Flügel									●								
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●	●	●											●	●
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																	
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	●		●		●		●									●	●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●	i. V.	●									●	●
c) Hebe-Dreh-Türen																	
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																	
a) Schiebe-Prinzip								●	●	●							
b) falt-Prinzip	●		●														
c) Hebe-Schiebe-Prinzip									●								
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●	●	●	●	●	i. V.	●									●	●
e) Sonstige										●							
4. Haustüren und Hauseingangsanlagen	●		●									●					
5. Metallaussteifung ab welcher Länge, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	keine	keine	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
6. Max Abmessung bei Weiß, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
7. Max Abmessung bei farbigen Profilen, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
8. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rollladen-Komplett-Elemente im Angebot											●						
9. Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem	●	●		●	●	●	●									●	●
10. Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●			●	●
11. Keller- bzw. Nutzraumfenster	●	●			●	●	●									●	●
12. Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente	●	●															
13. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.	●		●														
14. Techniken der Oberflächengestaltung																	
a) durchgefärbt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (siehe Anmerkung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
e) Holzreproduktion (siehe Anmerkung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15. Gütesicherung Kunststoff-Fensterprofile nach RAL-RG 716/1	●	●	●	●	●	i. V.	●		●	●		●				●	●
16. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●		i. V.		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4 9A C5	4 9A C5	4 9A C5	4 9A C5	4 9A C5	4 9A C5	4 9A C5		4 9A B3	4 7A B3		4 8A C4				4/9A	4/9A
18. Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	1,6 bis 0,96	1,2 bis 0,89	1,3 bis 1,1	1,0 bis 0,79	bis 0,79	bis 0,79	bis 0,79	2,7 bis 2,3	1,5 bis 1,1	1,5 bis 1,1		1,8 bis 1,3				bis 1,2	bis 0,91
19. Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	bis 45 dB	bis 47 dB	bis 46 dB	bis 46 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 46 dB		bis 42 dB	bis 44 dB						47	47
20. Wanddicke der Profile	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL		RAL	RAL		RAL				RAL	RAL

1) Nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien
* Alu-Vorsatzschale

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH	profine GmbH		REHAU	REHAU	REHAU	REHAU	REHAU	REHAU
System- bzw. Markenbezeichnung	System 70 Anschlagdichtung	System 76 Anschlagdichtung	System 76 Mittelichtung	System 76 AluClip Zero Mittelichtung	System 88 Mittelichtung	PremiDoor 88	PremiDoor 76	PremiSlide 76	PremiFold 76		Euro-Design 70® Brilliant-Design®	Hautür-Passivhaustür Brilliant-Design®	SYNEGO®	Hautür SYNEGO®	Hebeschlebetür SYNEGO®	SYNEGO NL
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kippflügel	●	●	●	●	●						●		●			●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●						●		●			●
c) Schwing- und Wendeflügel		●											●			
d) Schiebeflügel (horizontal)								●								
e) Hebe-Schiebe-Flügel						●	●									
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●	●	●						●		●			●
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren											●		●			●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●						●		●			●
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip								●								
b) Falt-Prinzip									●		●		●			
c) Hebe-Schiebe-Prinzip						●	●							●		
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●	●	●		●						●		●			●
e) Sonstige																
4. Haustüren und Hauseingangsanlagen		●		●	●							●		●		●
5. Metallaussteifung ab welcher Länge, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)		1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
6. Max Abmessung bei Weiß, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)		1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
7. Max Abmessung bei farbigen Profilen, mm**	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)		1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
8. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rollladen-Komplett-Elemente im Angebot	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			
9. Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem		●	●								●		●			
10. Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●
11. Keller- bzw. Nutzraumfenster	●	●	●	●	●						●		●			●
12. Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente	●	●	●	●	●											
13. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
14. Techniken der Oberflächengestaltung																
a) durchgefärbt	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert											●	●	●	●	●	●
c) foliert	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (siehe Anmerkung)	seit über 45 Jahren									seit über 30 Jahren						
e) Holzreproduktion (siehe Anmerkung)	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
15. Gütesicherung Kunststoff-Fensterprofile nach RAL-RG 716/1		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
16. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
17. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4-9A	4-9A	4-9A	4-9A	4-9A	4-9A	4-9A	4-8A	4-9A		4/9A	3/4A	4/9A	4/4A	4/9A	4/9A
18. Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	1,2 -1,3	0,93-1,2	0,82-1,1	1,1 -1,2	bis 0,79	bis 1,3	1,4	1,4	1,2		bis 1,3	bis 1,7 < 0,8	bis 0,94	bis 1,2	bis 1,3	1,0-1,3
19. Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	bis 46	bis 47	bis 48	zz. in Prüfung	bis 47	bis 45	bis 45	zz. in Prüfung			bis 45	bis 45	bis 46	bis 46	bis 43	bis 46
20. Wanddicke der Profile	B	B	B	B	B	B	B	B	B		B/A	A	B	B	B	B

1) Nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien
* Alu-Vorsatzschale

anderen Fassadenbauteilen im tabellarischen Vergleich

REHAU	REHAU	REHAU	REHAU	REHAU	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	
GENEO® + GENEO PHZ®	Haustür GENEO®	Hebeschlebetür GENEO®	Nordic Design Plus	Nordic-Design Plus - Top Swing	Salamander: Streamline 60	Salamander: 3D	Salamander: Streamline AD	Salamander: Streamline MD	Salamander: Streamline Klebtechnik	bluEvolution: 92	Brügmann bluEvolution: 73	Brügmann bluEvolution: 82	evolutionDrive: HST	evolutionDrive: 60	evolution Drive: SF	Schüco Living Alu Inside	Schüco Living 82 MD	Schüco Living 82 AS	Schüco Corona CT 70 AS	Schüco ThermoSlide	Schüco LivingSlide
●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
			●	●																	
			●	●																	
●						●	●	●	●	●	●	●							●		●
			●																		
●			●		●	●	●	●	●	●	●	●									
●			●																		
●																					
●																					
●																					
1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	ohne	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)	1) 1)
●																					
●	●	●	●	●																	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
seit über 30 Jahren					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●																	● ²⁾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						● ²⁾
4/9A	4/9A	4/9A	4/1050	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	3/7A	3/7A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/7A
bis 0,84 < 0,8	bis 0,76	bis 1,3	1,0-1,2	bis 0,68	2	bis 1,2	bis 1,1	bis 1,1	bis 1,1	bis 0,94	bis 1,3	bis 0,98	1,3	2,1	bis 1,8	U _f 0,81	0,96	1	U _f 1,3	U _f 1,1	U _f 1,2-1,3
bis 47	bis 47	bis 43				bis 46	bis 46	bis 46	bis 46	bis 47	bis 46	bis 47				5	5	5	5	43dB	43dB
						A	A/B	A/B	A/B	A	A/B	A/B	A/B		B		A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
																?	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B

¹⁾ Nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien
²⁾ in Vorbereitung
* Alu-Vorsatzschale

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Schüco International KG	Schüco International KG														
	Schüco EasySlide	Schüco Klappladen	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG
System- bzw. Markenbezeichnung			EcoStep8.0 Classic	EcoStep8.0 Design	EcoStep8.0 Vision	TwinStep8.0 Classic	TwinStep8.0 Prestige	TwinStep8.0 Premium			SOFTLINE 82	SOFTLINE 82 AD	SOFTLINE 82 passiv	HauStür SOFTLINE 82 HauStür 70	ARTLINE 82	SOFTLINE 76
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kippflügel		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
c) Schwing- und Wendeflügel																i. V.
d) Schiebeflügel (horizontal)																
e) Hebe-Schiebe-Flügel	●		●	●	●	●	●	●	●	●						
f) Abstell-Schiebe-Flügel			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
b) Dreh-Kipp-Türen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
b) Falt-Prinzip												●				i. V.
c) Hebe-Schiebe-Prinzip	●														●	
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
e) Sonstige																
4. Haustüren und Hauseingangsanlagen			●	●	●	●	●	●	●	●				●		
5. Metallaussteifung ab welcher Länge, mm**	1)	1)	generell						1)		1)	generell	1)			
6. Max Abmessung bei Weiß, mm**	1)	1)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	1)		1)	1)		1)
7. Max Abmessung bei farbigen Profilen, mm**	1)	1)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	1)		1)	1)		1)
8. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Komplett-Elemente im Angebot			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
9. Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
10. Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
11. Keller- bzw. Nutzraumfenster			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
12. Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
13. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.	●															
14. Techniken der Oberflächengestaltung																
a) durchgefärbt	●	●									●	●	●	●		●
b) koextrudiert																
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (siehe Anmerkung)	●		●	●	●	●	●	●	●	●						
e) Holzreproduktion (siehe Anmerkung)	●	●									●	●	●	●		●
15. Gütesicherung Kunststoff-Fensterprofile nach RAL-RG 716/1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4/6A		4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	3/5A	4/9A	4/9A
18. Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	U _f 1,8		1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1	1,1	0,96	1,2 1,8	1	1,1
19. Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	45dB		0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	5	5	4	4	5	5 i. V.
20. Wanddicke der Profile	A/B		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

1) Nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

2) in Vorbereitung

* Alu-Vorsatzschale

anderen Fassadenbauteilen im tabellarischen Vergleich

	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG	VEKA AG
	SOFTLINE 76 AD	SOFTLINE 70 Multibox	SOFTLINE 70 AD	VEKASLIDE 82	VEKASLIDE	EKOSOL-Schiebefenster/ Schiebetür
●			●			
●			●			
i. V.			●			
				●	●	●
●			●			
●			●			
●			●			
●			●			●
i. V.			●			
●			●		●	
1)	1)	1)	generell	generell	1)	
1)	1)	1)	1)	1)	1)	
1)	1)	1)	1)	1)	1)	
●		●	●	●		
●		●	●			
●	●	●	●	●	●	
●		●				
	●					
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●		●				
4/9A	4/9A	4/9A	4/7A	4/7A	4/7A	
1,2	< 1,0	1,3	1,4	1,6	2	
5 i. V.	5	5	4	4	k. A.	
A	A	A	A	A	A	